

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : Studi performa sistem pendingin kompresi uap dengan R22/R404A/R134a dengan menggunakan software EES

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Amelia, Suwandi Sugondo, Yusak Tanoto

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke- / penulis korespondensi**

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) XV
 b. ISBN : 978-602-96269-2-6
 c. Thn Terbit, Tempat : 2016,
 d. Penerbit/organizer : BKSTM dan Institut Teknologi Bandung
 e. Alamat repository PT :
<http://prosiding.bkstm.org/prosiding/2016/KE-018.pdf>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18302>
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 10x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.6	0.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8	1.6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.8	1.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1.8
Total = (100%)		6	5.5
Nilai Pengusul =			
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :			
1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).			
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pengaruh jenis refrigerant thd performance sistim refrigerasi. Hasil modeling (analisa termodinamika) ditampilkan dlm pembahasan. Kerja kompresor, COP, properties.			
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Modeling study, COP dan kerja kompresor. Kemutahiran (ref tahun 2000-2015)			

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Seminar Nasional
5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 0 %.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu Heat Transfer, Mechanical Engineering.

Surabaya, 27 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by a series of loops and a final flourish.

Prof. Prabowo

NIP 196505051989031005

Unit kerja : Dept Teknik Mesin - ITS

Jbt. Akademik : Kalab RTSE

Bidang Ilmu : Heat Transfer

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : Studi performa sistem pendingin kompresi uap dengan R22/R404A/R134a dengan menggunakan software EES

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Amelia, Suwandi Sugondo, Yusak Tanoto

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke~~ / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) XV
b. ISBN : 978-602-96269-2-6
c. Thn Terbit, Tempat : 2016,
d. Penerbit/organizer : BKSTM dan Institut Teknologi Bandung
e. Alamat repository PT :
<http://prosiding.bkstm.org/prosiding/2016/KE-018.pdf>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18302>
f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 10x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.6	0,6 . 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8	1,68 28%
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.8	1,8 30%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1,74 29%
Total = (100%)		6	
Nilai Pengusul =			5,82. 97%

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Cakupan penelitian cukup luas dan judul ini sangat bermanfaat efisiensi sistem pendingin udara berkaitan dengan kebutuhan energi listrik.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup penelitian spesifik, manfaat cukup besar, pembahasan didasari data yg cukup, pengolahan data dgn sistem computerized.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data, metode serta masalah kecukupan data cukup memadai untuk menghasilkan kesimpulan yang realistis.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit BKSTN dan ITB standar Nasional
Ibn. 2016
5. Indikasi plagiasi : Tidak melihat adanya plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Masalah Konversi Energi yang mencakup sistem pendinginan udara, dan amat erat kaitannya dengan Teknik Mesin

Malay 20 Mei 2021

Reviewer

Bahw

Pratikto

NIDK : 8826101019

Unit kerja : Fak. Tek. Il. Brawijaya

Jbt akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin